

Мелень Е.В., НТУ «ХПИ», Харьков

## ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УСЛОВИЯХ РЕШЕНИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ ЗАДАЧ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ.

Одним из важнейших направлений в обеспечении процесса ресурсосбережения является использование инновационных технологий. Их применение позволяет не только рационально использовать все виды ресурсов, но и способствует процессу сохранения и улучшения окружающей среды. Более того, их создание и внедрение – единственный путь получения новых источников энергии, принципиально новых видов сырья, продукции, услуг.

Экономия материальных и топливно-энергетических ресурсов при внедрении прогрессивных технологий обеспечивает получение прибыли в расчете на 1 грн затрат в 1,5 раза выше, чем при внедрении других направлений научно-технического прогресса. Однако темпы увеличения работ по внедрению новых технологий, как показывает практика, вдвое ниже темпов работ по внедрению других организационно-технических мероприятий.

Особое значение в современных условиях приобретает высокотехнологичное гибкое производство, основанное на интегрированных технологиях, обладающих реальной возможностью осуществлять технологическое управление формированием заранее заданных свойств изделия.

Использование указанных технологий определяется тем, что в современных условиях рыночных отношений изменяются позиции показателей, определяющих конкурентоспособность изделий. Главным фактором становится фактор времени, характеризующий выход нового товара на рынок по сравнению с товарами-конкурентами. Причем, указанная технология не только обеспечивает оптимизацию всех видов затрат на производство продукции, но и решает природоохранные и социальные задачи.